

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «НПО ПРОМЕТ»



Е.В. Петров

2021 г.

Руководство по эксплуатации

Комплект средств размещения-перемещения пациентов для применения в службе скорой медицинской помощи и госпитальной транспортировки по ТУ 30.99.10-016-47272295-2021

производства ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	2
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	3
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	3
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА	5
МАТЕРИАЛЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ. ОЧИСТКА И УХОД	7
МАРКИРОВКА	7
УПАКОВКА	7
1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
2. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	7
3. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	7
6. СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА	8

Комплект средств размещения-перемещения пациентов для применения в службе скорой медицинской помощи и госпитальной транспортировки по ТУ 30.99.10-016-47272295-2021

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящие технические условия распространяются на медицинское изделие «Комплект средств размещения-перемещения пациентов для применения в службе скорой медицинской помощи и госпитальной транспортировки по ТУ 30.99.10-016-47272295-2021» (далее по тексту: комплект, медицинское изделие), которое предназначено для размещения, погрузки, выгрузки и транспортировки носилочных пациентов в транспортных средствах скорой медицинской помощи, внегоспитальной и госпитальной транспортировки пациентов силами медицинского персонала.

Комплект применяется в службах скорой медицинской помощи, в первую очередь, а также в больницах и других учреждениях здравоохранения.

Основные потребители: обслуживающий медицинский персонал, пациент.

Показания: для пациентов малоподвижных и с заболеваниями, требующими точной фиксации положения частей тела при нахождении в стационаре или при транспортировке в транспортных средствах.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия: не выявлено.

Комплект изготовлен из материалов, не содержащих лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и/или человеческого происхождения.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать приведенной ниже таблице:

Наименование изделия	Количество, шт.
Комплект средств размещения-перемещения пациентов для применения в службе скорой медицинской помощи и госпитальной транспортировки серии АТ 100 по ТУ 30.99.10-016-47272295-2021 в составе:	
– носилки основные АТН-100	1 шт.
– матрац медицинский беспружинный с водонепроницаемым чехлом по ТУ 9396-001-09922741-2014 варианта исполнения 4. Матрац медицинский, беспружинный четырехсекционный с наполнителем ППУ: НПВ 4613 (по РУ №РЗН 2016/5212 от 09 августа 2018 года)	1 шт.
– тележка-каталка АТК 100	1 шт.
– устройство приемное АТП 100	1 шт.
– штатив АТШ 100	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные отклонения габаритных размеров медицинского изделия не должны превышать $\pm 5\%$ от номинальных значений, если не указано иное.	
Предельные отклонения масс медицинского изделия и деталей изделия не должны превышать $\pm 15\%$ от номинальных значений, если не указано иное.	
Тележка-каталка	
Максимальная нагрузка, кг	255 (включая массу носилок)
Длина, мм	2050
Высота/ высота в сложенном (нижнем) положении, мм	920/ 326
Ширина, мм	575
Диаметр колёс шасси	4x200 и 6x97
Колес без тормоза	2x200 и 6x97
Колес с тормозом	2x200
Материал конструкции	Алюминиевый сплав
Система страховки от падения при выгрузке	Наличие
Масса (общая), кг	29,5
Загрузочная высота (при использовании приёмного устройства), мм	600-700
Носилки	
Номинальная/ максимальная нагрузка, кг	165/ 250
Ширина, мм	589
Длина/ длина с выдвинутыми ручками, мм	1963/ 2267
Масса (общая с матрасом и стойкой-капельницей), кг	23,5
Конструкция панели	Секционные, с изменяемой геометрией
Количество регулируемых секций, шт.	3
Высота до поверхности ложа, мм	151
Угол подъема спинной секции, градусы	От 0 до 80
Угол подъема тазобедренной секции, градусы	От 0 до 95
Угол наклона ножной секции, градусы	От 0 до 30
Размеры спинной секции (ширина × длина), мм	490 × 623
Размеры тазобедренной секции (ширина × длина), мм	490 × 374
Размеры ножной секции (ширина × длина), мм	490 × 513
Размеры неподвижной секции (ширина × длина), мм	490 × 214
Выдвижные ручки	Наличие
Усилие, необходимое включения тормозов, Н	30
Усилие, необходимое для сдвига тележки-каталки с включенными тормозами с предельной рабочей нагрузкой, Н	450
Усилие трогания тележки-каталки с предельной рабочей нагрузкой, не более, Н	160
Усилие передвижения, не более, Н	85
Усилие необходимое для складывания ножек при загрузке с номинальной нагрузкой 165 кг, Н	340
Усилие выдвижения ручек, не более, Н	150
Размеры матраца (длина × ширина × высота), мм	1874x495x50
Масса матраца кг, не более	2
Диаметр колес, мм	100
Ремни фиксации с быстросъемными замками	Наличие
Ограждение боковое	Наличие
Длина, мм	710
Высота, мм	207
Высота, мм	370
Стойка-капельница для инфузий	Наличие
Высота, мм	800
Масса стойки, кг	0,5
Устройство приёмное	
Номинальная нагрузка, кг	250

Размер панели, мм	550
Высота слипа, мм	73
Высота панели от пола, мм	
Материал панели и слипа	Нержавеющая сталь
Поперечное перемещение устройства	± 125 мм
Рабочая температура, °C	От -40 до 40
Рабочая относительная влажность, %	Не более 60

Вибрационные нагрузки		Ударные нагрузки	
Диапазон частот, Гц	Амплитуда перемещения, мм	Пиковое ударное ускорение, мс^{-2} (g)	Длительность действия ударного ускорения, мс
10-55 Гц	0,36	100	16

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

К работе с медицинским изделием допускается только специально обученный персонал. Неподготовленный оператор может допустить ошибки, ведущие к травмам и повреждениям. Для работы с комплектом нужно не менее 2-х обученных операторов.

Требования безопасности и меры предосторожности

Предупреждение указывает на возможность получения травмы пользователем или оператором.

- Руководство по эксплуатации служит справочным материалом. Инструкции в руководстве не заменяют предписаний лечащего врача в отношении использования устройства.

- Пользователь должен полностью прочесть руководство пользователя и усвоить его содержание перед применением устройства.

- Изделие не предназначено для обеспечения жизненно важных функций.

- Используйте только с одобренными принадлежностями. Предостережение указывает на возможность повреждения устройства.

Запрещается:

- эксплуатировать изделия с видимыми дефектами;
- поднимать и переносить носилки за боковые ограждения, головную и ножную секции;
- перевозить пациентов одним оператором по неровной местности или скользкой дороге;
- преодолевать препятствия (пороги, ступеньки, бордюры и пр.) резким ударом с разгона, что приведет к повреждению колесных опор, колес или блокирующих механизмов и причинению неудобств пациенту.

- оставлять тележку-каталку с пациентом без присмотра;
- транспортировать пациентов без фиксации ремнями безопасности;
- перевозить пациентов при незафиксированных на тележке носилках;
- транспортировать пациентов в ТСМП без закрепления каталки устройствами фиксации;

Необходимо всегда контролировать:

- раскладывание и фиксацию шасси тележки при выгрузке из ТСМП;
- фиксацию носилок на тележке;
- фиксацию тележки на устройстве приемном.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для продления срока службы комплекта рекомендуется производить:

- осмотр подвижных секций (надежность крепления узлов, осей вращения, отсутствие деформаций упорных рамок и самих секций);
- осмотр ножек тележки-каталки (надежность их фиксации к раме лежа), проверку надежности крепления спинок.

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU затянуть болты ключом.

Указанные сроки службы и хранения являются ориентировочными и действительны при соблюдении условий хранения 3 по ГОСТ 15150. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Допустимая статическая нагрузка до 250 кг.

Запрет применения регистрируемого изделия для комплектации медицинского транспорта в неполном составе (в том числе, например, применения в составе изделия комплектующих других производителей (приемного устройства, носилок).

Запрет на применение штатива по назначению во время движения медицинского транспорта, штатив используется только при транспортировке вне медицинского салона транспортного средства.

6. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

6.1 Тележка-каталка – двухуровневая – верхнее положение (шасси разложены) (Рис. 1) и нижнее положение (шасси сложены в транспортное положение) (Рис. 2)

Тележка (рис 1) состоит из рамы основания 1, на которой установлены: складная рама ножек передняя с колёсами 2, складная рама ножек задняя с колёсами 3, устройство фиксации носилок, состоящее из переднего упора 4 и фиксатора 5, колёсная опора 6. Передняя рама ножек 2 имеет неповоротные колёсные опоры, а задняя 3 – поворотные с тормозами. Между рамами ножек и рамой основания установлены блокирующие складывание опоры ножек (передняя 7 и задняя 8) В ножной части рамы тележки находятся рычаги 9 и 10 управления опор ножек (рис 1а).

При загрузке тележки-каталки в приёмное устройство необходимо в ручную последовательно разблокировать сначала переднюю раму ножек 2 нажатием на рычаг 9 (в момент контакта передних ножек со слипом приёмного устройства), затем заднюю раму ножек 3 нажатием на рычаг 10 (в момент контакта задних ножек со слипом). Для удобства рычаг 9 и наклейка на опоре передней зеленого цвета, рычаг 10 и наклейка на задней опоре красного цвета. Ножки складываются в противоположном движению тележки направлению.

При выгрузке раскладывание и расфиксация ножек происходит автоматически.

Для свободного раскладывания и фиксации должен быть обеспечен зазор между грунтом и колёсами не менее 50мм!

Для фиксации в приёмном устройстве тележка оснащена кронштейном 11

Дополнительно тележка оснащена устройством страховки от падения при выгрузке.

При выгрузке тележки необходимо вручную освободить скобу страховки из зацепления со страховочным крюком на слипе приёмного устройства, убедившись, что ножки полностью разложились и зафиксировались.

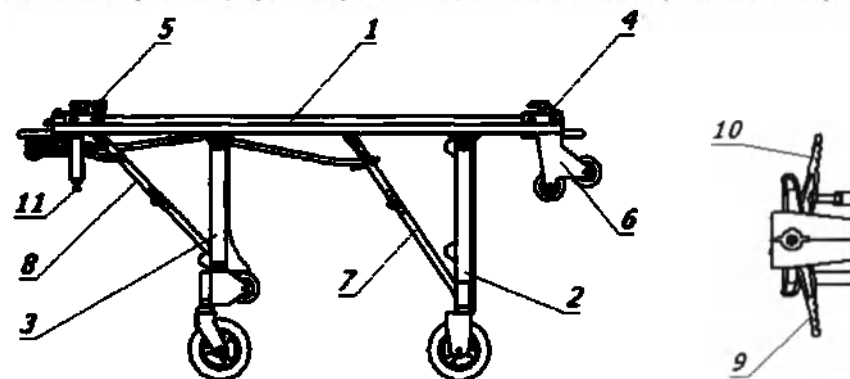


Рис. 1

Рис. 1 а

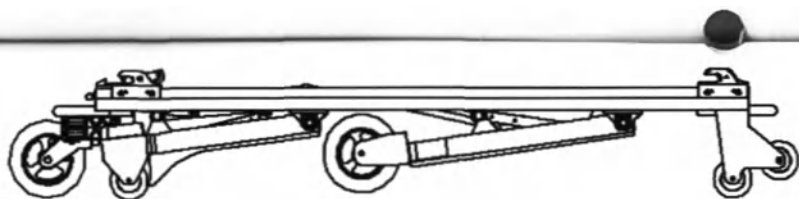


Рис. 2

6.2 Устройство приёмное (УП)

УП служит для загрузки тележки в различные по высоте ТСМП и их фиксации при транспортировке. УП стационарно крепится к полу салона в соответствии со схемой установки (рис 3)

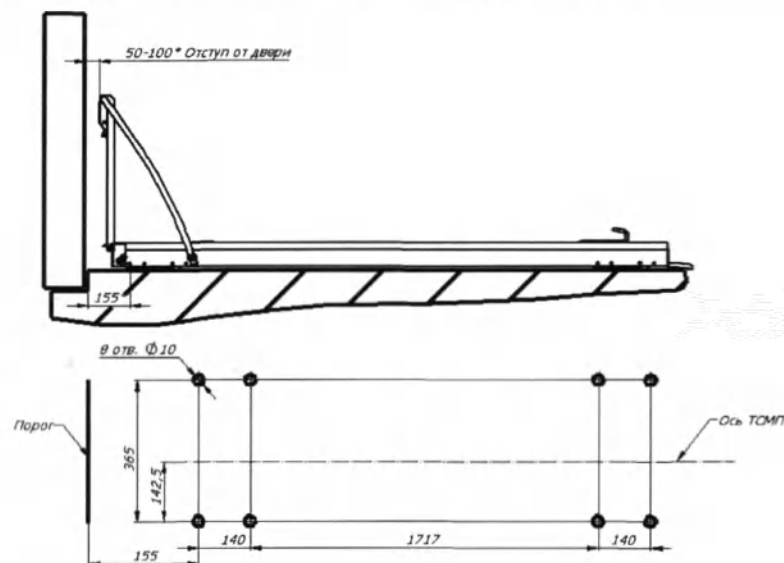


Рис.3

Если установка УП затруднена из-за конструктивных особенностей автомобиля, рекомендуется обратиться к разработчику: <http://www.safe.ru>

УП (рис.4) состоит из рамы 1, изготовленной из стальной профильной трубы, на которой установлена панель 2, упор слипа 3, упор слипа 4 из нержавеющей стали. Для крепления тележки при транспортировке на панели УП установлены фиксатор тележки-каталки 5 и упор тележки-каталки 6. Упор слипа фиксирует слип в вертикальном положении с помощью защелки и служит опорой слипа при загрузке/выгрузке. Наклон слипа может изменяться положением упора слипа (3 положения - рис.5), что позволяет осуществлять погрузку тележек-каталок на автомобили с высотой пола салона от 600 до 700 мм! Для изменения положения нужно переставить упор рамы слипа (рис 6), состоящий из гайки-упора 1 и болта 2, в соответствующее отверстие. Для салона автомобиля высотой 600 – верхнее отверстие, для высоты 700 – нижнее.

Положение слипа должно обеспечивать зазор при выгрузке между колесом тележки и грунтом не менее 50 мм!

На УП установлен зацеп устройства страховки от падения тележки при загрузке/ выгрузке.

Имеется пять фиксированных положений при поперечном перемещении панели в диапазоне 250 мм, расфиксация происходит при нажатии на ножку фиксатора 7

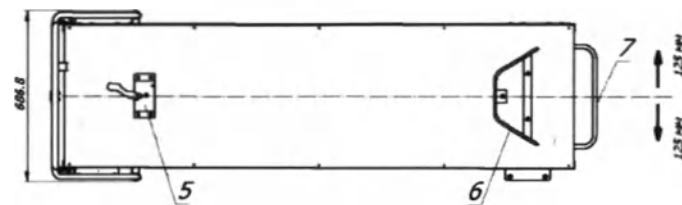
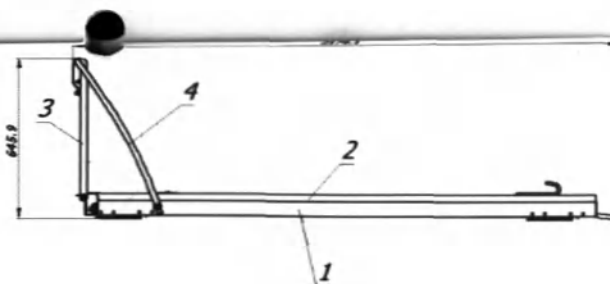


Рис. 4

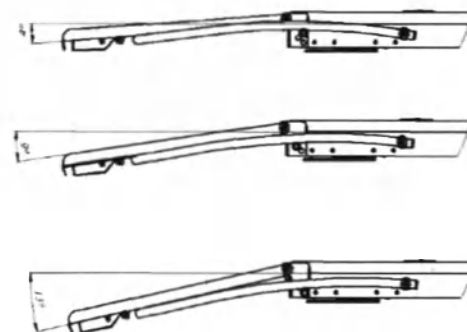


Рис 5

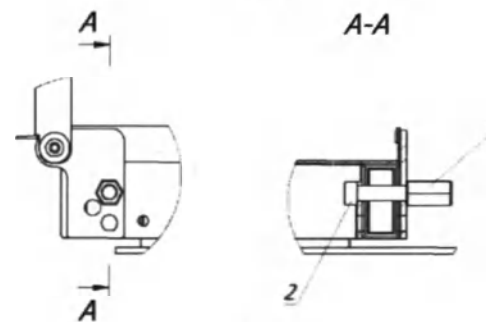


Рис 6

6.3 Носилки основные

Конструкция носилок (рис 7) состоит из жесткой рамы из алюминиевого профиля 1, жесткие секции панели (спинная 2, неподвижная 3, тазобедренная 4, ножная 5, ограждений боковых 6, выдвижных ручек 7 и колесных опор 8. На раме предусмотрен кронштейн для крепления штатива 9.

Носилки имеют 3 комплекта ремней фиксации пациента 10.

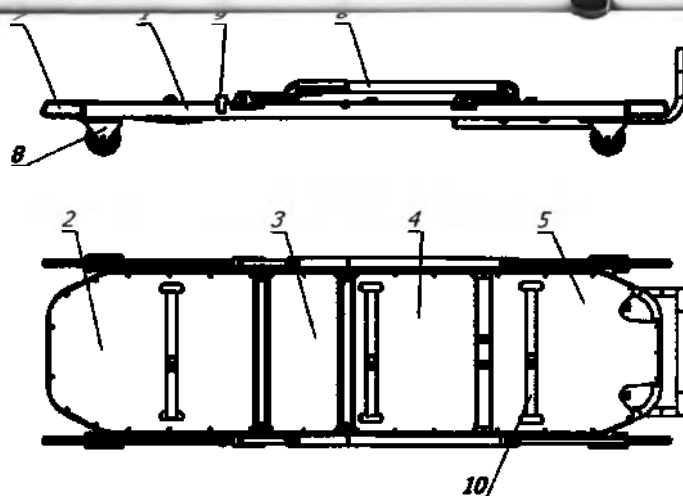


Рис 7

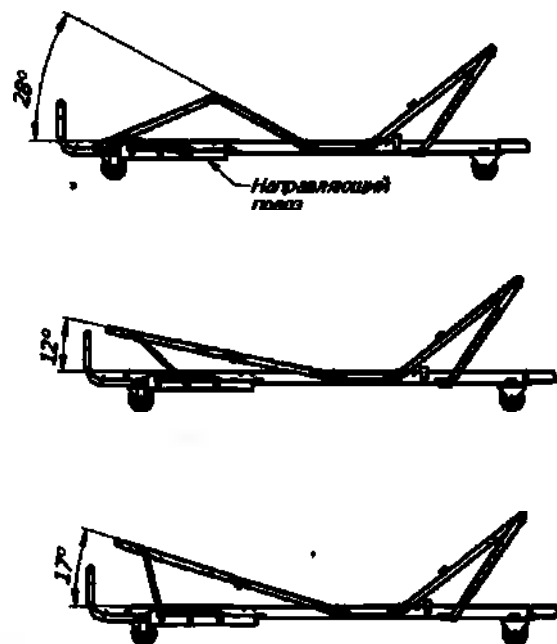


Рис 8

На панели носилок лентой-липучкой крепится матрас из ПВХ ткани толщиной 50 мм. Наклон спинной секции регулируется телескопическим упором-фиксатором рычажной конструкции. Ножная и тазобедренная секции могут иметь три положения (рис 8). Фиксация положения происходит посредством вхождения рамки упора ножной секции в один из трёх пазов направляющего полза.

поручня вверх, до фиксации в разложенном положении. Для складывания ограждений необходимо нажать на блокирующую кнопку (красного цвета), расположенную под ручкой и подать поручень по направлению ножной секции до соприкосновения дистанционных накладок о раму носилок. (рис. 9)

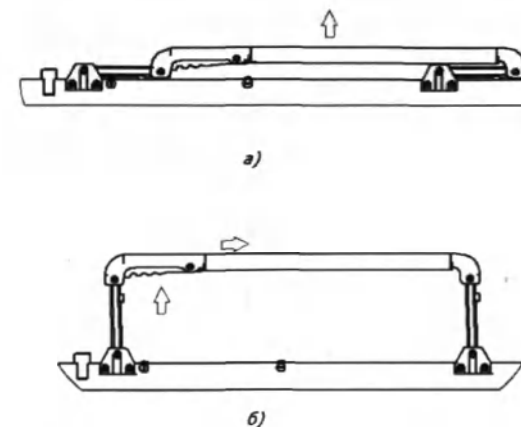


Рис 9

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА.

7.1 Изучить устройство и порядок работы с оборудованием.

Работать с оборудованием должны операторы с хорошими физическими данными, среднего роста, и с хорошей реакцией и координацией. Они должны быть ознакомлены с данным руководством и иметь навыки практической работы. Каждый оператор должен научиться работать с оборудованием перед тем как приступить к работе с пациентом.

7.2 Распакуйте оборудование.

7.3 Проверьте работу функциональных узлов: колёсных опор, тормозов и фиксаторов.

7.4 Закрепите приёмное устройство на полу ТСМП в соответствии со схемой установки. Проверьте работу механизмов.

7.5 Выгрузка тележки из салона:

ВЫГРУЗКА ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ ДВУМЯ ОБУЧЕННЫМИ ОПЕРАТОРАМИ: ОДИН СО СТОРОНЫ НОЖНОЙ СЕКЦИИ ВЫКАТЫВАЕТ ТЕЛЕЖКУ, ВТОРОЙ ПРИДЕРЖИВАЕТ ГОЛОВНУЮ ЧАСТЬ!

- Убедитесь что двери ТСМП зафиксированы в открытом положении. Подготовьте УП к выгрузке (освободить упор слипа, нажав на ручку пружинную, и откинуть слип(рис. 10 а) и освободить тележку от фиксатора (рис. 10 б)

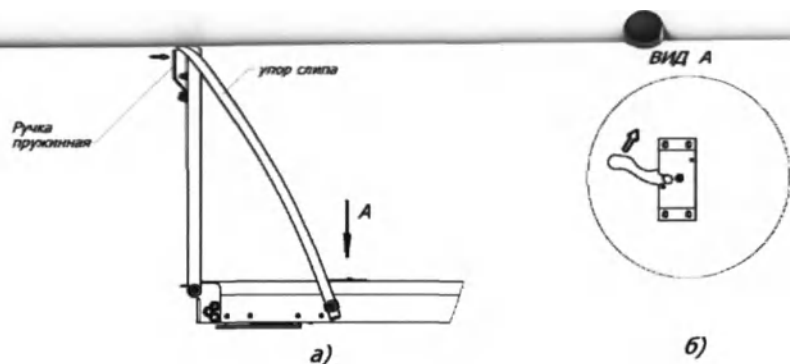


Рис. 10

- Выдвиньте тележку из салона до полного раскладывания и установки задней опоры на грунт (проверьте надежность фиксации задней опоры)
- При поддержке головной части вторым оператором, выгрузите тележку на грунт полностью (передняя опора должна быть разложена и зафиксирована до установки на грунт) (рис. 11) При выгрузке второй оператор выводит из зацепления страховочный механизм. (рис. 12)

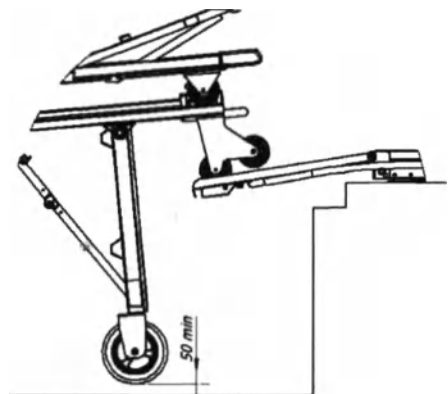


Рис. 11

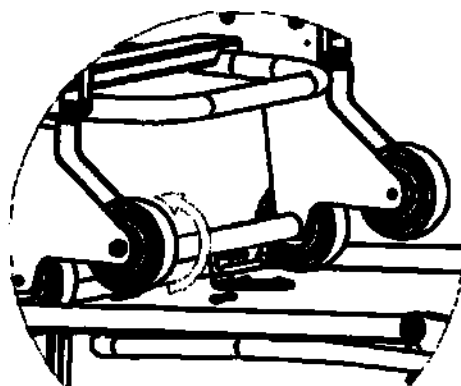


Рис. 12

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ РАСКРЫТИЯ И ФИКСАЦИИ ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕН РАБОЧИЙ ЗАЗОР НЕ МЕНЕЕ 50ММ ОТ КОЛЕСА ДО ГРУНТА! ПРОВЕРЬТЕ НАДЕЖНОСТЬ ФИКСАЦИИ ШАССИ И УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕЛЕЖКИ!

7.5 Снятие и установка носилок на тележку

Снятие носилок производится следующим образом:

- носилки освободить из фиксатора потянув на себя ручку расфиксации носилок (рис. 13) и сдвинуть назад на 40-60 мм, при этом они освобождаются от переднего упора и готовы к транспортировке;
- установить носилки около пациента и переложить пациента на носилки;
- зафиксировать пациента ремнями;
- установить носилки с пациентом на тележку перед упорами-фиксаторами и сдвинуть их до упора, при этом они зафиксируются задним фиксатором.

ПРОВЕРИТЬ ПОПЕРЕЧНУЮ И ПРОДОЛЬНУЮ ФИКСАЦИЮ НОСИЛОК



Рис. 13

7.6 Погрузка тележки в ТСМП.

ПОГРУЗКА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ДВУМЯ ОПЕРАТОРАМИ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ РАЗЛОЖЕННЫХ ОПОРАХ ШАССИ: ОДИН СО СТОРОНЫ НОЖНОЙ СЕКЦИИ ЗАКАТЫВАЕТ ТЕЛЕЖКУ, ВТОРОЙ ПРИДЕРЖИВАЕТ ГОЛОВНУЮ ЧАСТЬ И КОНТРОЛИРУЕТ ТОЧНОСТЬ НАПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕЖКИ НА ПАНЕЛЬ УП!

- подкатить тележку к ТСМП так, чтобы передняя колесная опора тележки встала на наклонный слит УП;
- закатить тележку до упора в переднюю опору, нажать на рычаг 9 рис. 1а (по цвету должен соответствовать наклейке в нижней части рамы колес (зеленый)). При этом должна произойти расфиксация передней рамы ножек и при дальнейшем перемещении тележки передняя опора сложится в направлении противоположном движению;
- при касании задней опоры необходимо нажать рычаг 10 рис. 1а (красный цвет) и до упора закатить тележку;
- убедившись, что тележка зафиксирована (в головной части упором, в ножной части фиксатором рис. 10б, поднять слит и упор слита, зафиксировав их в верхнем положении ручкой пружинной, рис. 10б, поднять слит и упор слита, зафиксировав их в верхнем положении ручкой пружинной.

ПРОВЕРИТЬ НАДЕЖНОСТЬ ФИКСАЦИИ ТЕЛЕЖКИ ДО НАЧАЛА ДВИЖЕНИЯ

7.7 Установка штатива для инфузий.

Штатив крепится под панелями носилок и при необходимости устанавливается в кронштейн на раме носилок, посредством вкручивания. (рис. 14)

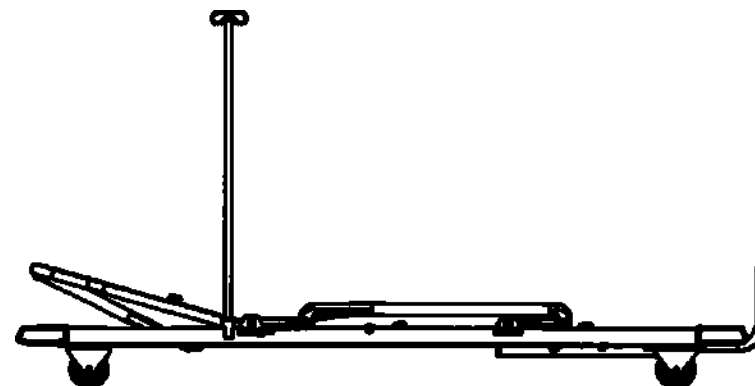


Рис. 14

Применяемые марки алюминия для листового и фасонного прокатов по ГОСТ 19904; ГОСТ 10704; ГОСТ 8639; ГОСТ 8645; ГОСТ 7417 обеспечивают заявленные прочностные характеристики для медицинского изделия.

Материалы и покупные изделия подвергнуты входному контролю по ГОСТ 24297.

Все металлические детали кровати имеют защитно-декоративное покрытие краской порошковой эпоксидно-полиэфирной нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам и средствам дезинфекционной обработки (включая средства с содержанием хлора) способом протирания. Дезинфекцию проводят в соответствии с МУ- 287-113 протиранием наружных поверхностей салфеткой, смоченной 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644 или 1 % раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16. После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности покрытия, или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности.

9. МАРКИРОВКА

Медицинское изделие должно иметь маркировку нанесенную на изделие в виде таблички или бумажной этикетки, на которой должно быть указано:

- наименование изделия;
- обозначение модели;
- количество изделий в упаковке;
- наименование страны-изготовителя;
- наименование фирмы-изготовителя;
- обозначение настоящих ТУ;



- символ «предельная рабочая нагрузка тележки-каталки»



- символ «инструкция по эксплуатации»
- режим работы изделия повторно-кратковременный, 2 мин./ 18 мин;
- юридический адрес изготовителя и (или) продавца;
- дата изготовления;
- гарантийный срок;
- срок службы, установленный изготовителем;
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи.

Транспортная маркировка: на картонную упаковку нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Верх», «Бережь от влаги».

10. УПАКОВКА

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и технических условий ТУ 30.99.10-016-47272295-2021. Упаковка изделий, предназначенных для отправки в районы с климатом Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать ГОСТ 15846.

Временная противокоррозионная защита изделий должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014 и настоящих технических условий на изделие.

Изделие должно быть упаковано в картонный ящик по ГОСТ 9142.

В каждую упаковку должен быть вложен упаковочный лист, в котором должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование или обозначение типа (вида, модели) изделия;
- число изделий в упаковке;
- условный номер упаковщика и контролера;
- дата упаковывания.

Эксплуатационная документация должна быть вложена в конверт или пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 9569 или ГОСТ 8828. При размещении

эксплуатационной документации внутри герметичной упаковки вместе с изделием допускается не прикладывать второй пакет.

Эксплуатационная документация может быть вложена в футляр, потребительскую тару или транспортную тару вместе с изделием.

Винты, болты, гайки и шайбы должны упаковываться отдельно в полиэтиленовые пакеты с застежкой типа zip-lock.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Комплект может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -40 °С до 40 °С и относительной влажности не более 60 %.

Техническое обслуживание МИ производится с целью обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации и подразделяется.

Текущее техническое обслуживание МИ включает в себя:

- внешний осмотр перед началом работы;
- проверку функционирования приводов с помощью пульта управления.

Периодическое техническое обслуживание оборудования производится обученными специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя не реже одного раза в год.

Ремонт медицинского изделия МИ производится обученными специалистами предприятия-производителя или специалистами сервисной службы предприятия-изготовителя. Категорически запрещается вскрывать изделия без представителя предприятия-изготовителя.

При обнаружении следов несанкционированного вскрытия нарушения индикаторной пломбы на корпусах и наличия механических повреждений изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным настоящим РЭ на изделие.

Послегарантийное обслуживание и ремонт изделия, должны производиться на предприятии-изготовителе.

12. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Комплект в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется простыми транспортными средствами при температуре от -50 °С до +50 °С и относительной влажности до 60 % при температуре +25 °С.

Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие при нормальных условиях эксплуатации и хранения не должно оказывать вредного влияния на окружающую среду. Количество вредных веществ, выделяющихся из кровати, не должно превышать величин, установленных органами санитарного надзора.

После окончания срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано в соответствии с СанПиН 2.1.3684, класс А.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год с момента даты продажи изделия, а при отсутствии отметки о дате продажи – 1 год с даты изготовления изделия.

Изготовитель не несет ответственность за неисправность изделия и не гарантирует безотказную работу изделия в случаях: нарушений рекомендаций по транспортировке, хранению, эксплуатации; проведения ремонта некомпетентными лицами; умышленной порчи.

15. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

ГОСТ Р 50444, ГОСТ 56330, ГОСТ 9.014, ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.104, ГОСТ 166, ГОСТ 177, ГОСТ 427, ГОСТ 3749, ГОСТ 5264, ГОСТ 7502, ГОСТ 8273, ГОСТ 8645, ГОСТ 8828, ГОСТ 9142, ГОСТ 9569, ГОСТ 10354, ГОСТ 14192, ГОСТ 14771, ГОСТ 15150, ГОСТ 15846, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ 24297, ГОСТ 25644, ГОСТ 19904, ГОСТ 10704, ГОСТ 8639, ГОСТ 7417, ГОСТ 31508, ГОСТ Р 53228, ГОСТ Р 27.403, РД 50-707, ТУ 6-01-4689387-16, МУ- 287-113.

Адрес ближайшей сервисной службы компании ООО "НПО ПРОМЕТ" Вы можете узнать через Интернет по адресу <http://www.safe.ru>.

Комплект изготовлен ООО «НПО ПРОМЕТ», 301602, Тульская область, г. Узловая, ул. Дубовская, д. 2а.
Система управления качеством изготовителя сертифицирована на соответствие требованиям ИСО 9001.

Дата
изготовления: _____

Отметка
службы качества: _____

Всего пронумеровано
прошнуровано и
скреплено печатью
8 листа (ов)

